

大枝演習林植物概要

岩 村 通 正*

MITIMASA IWAMURA : Preliminary Notes on the Plants
in the Ooe University Forest.

I 緒 言

本篇は西京大学農学部附属大枝演習林に自生し、又は植栽されている植物について調査した結果を取り纏めたものである。この演習林は大半人工林であり、天然林もすべて二次林で、現在では固有の森林帯における林相の完全に保存されている箇所は皆無である。しかし京都市街地近傍の施業林としては、従来比較的良好な取扱いをされていたので、林学上の各種試験及び学生の演習に好適な森林として利用されているばかりでなく、一般の学術資料としても相当な価値を存するものと信ぜられる。

このような事情の下に、筆者は演習林に協力し、この演習林の基礎的調査の一端として、かねてから植生調査を行っていたが、1953年度にこの演習林の経営案が新たに編成されたので、この機会に将来の演習林における各種試験研究の基礎とし、併せて各方面の資料として活用せられることを目的とし、取りあえず現在までの成果を発表することにした。

木本植物に関しては、今日までに一応調査を完了しているが、草本類及び羊歯植物以下については、未だ完成の域に達していない。しかし本演習林についての植物調査報告は、未だ一回も公にされていないので、各方面の要求に応ずるため、草本と羊歯類の既調査分も一応記載することとし、不備の点は将来機会を得て補足したいと考えている。

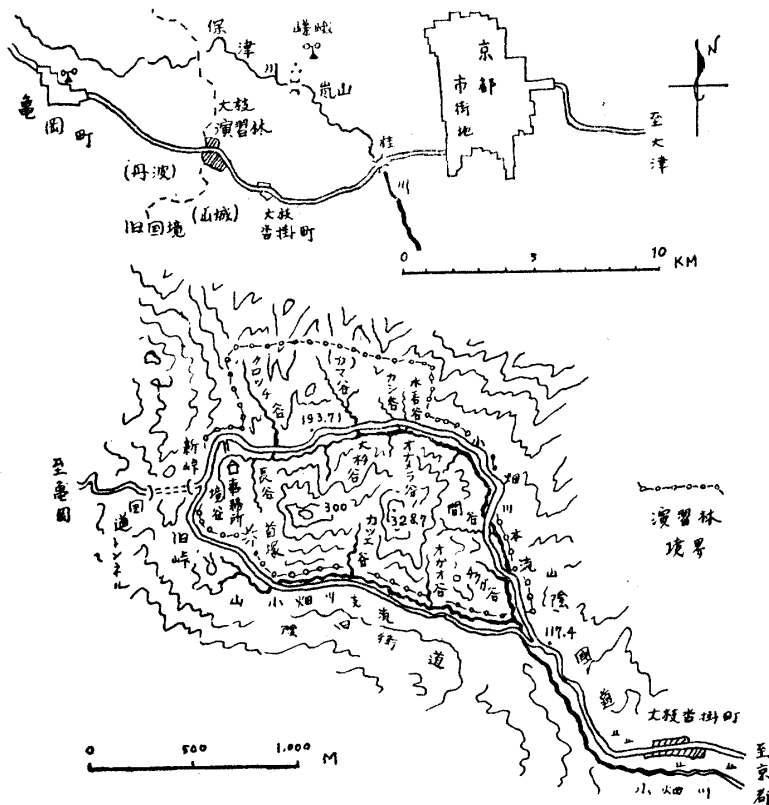
本篇を草するにあたり、本調査を計画され、実行上諸般の便宜を与えられた演習林主事佐野宗一氏はじめ関係者各位に感謝するとともに、現地調査並びに植物同定について格別の御指導を仰いだ京都大学林学教室岡本省吾氏に対しては、特に深甚の謝意を表するものである。最後にこの報告のため御助言をいただいた本学林学教室山崎次男博士と演習林長重本勝氏に誌上から御礼を申し上げる次第である。

II 調査地の環境条件

この演習林は第1図に示す通りで、京都市右京区大枝沓掛町（旧乙訓郡大枝村）にあり、その面積は1953年の実測によると、125.2haの1団地をなすが、中央に山陰国道が貫通している。海拔高は約120mから329mに及び、東端は略々桂川右岸の平地に接し、西界は山城・丹波国境をなす稜線にある。因みにこの峠附近にある首塚は大枝山の伝説に基づく。

基岩は秩父古生層に属する角岩・硬砂岩が多く、部分的に粘板岩から成っている。地勢は丘陵

*西京大学農学部造林学研究室



第1圖 西京大學大枝演習林位置及び地形要圖

地性で、相当な傾斜地も存するが、特に險阻な箇所は少い。

* 気候は年平均温度 $14.8\sim 14.3^{\circ}\text{C}$ ，最高平均 $20.3\sim 19.8^{\circ}\text{C}$ ，最低平均 $9.2\sim 8.8^{\circ}\text{C}$ で，年降水量は $1552.99\sim 1560.18\text{mm}$ である。降雪量は京都市街地より僅かに多い程度で，気象条件は概して温和である。

Ⅲ 木本植物の概観

1. 森林の構成状態

森林の林相区分は第1表の如く天然林と人工林が相半ばしている。しかし緒言

に述べた通り，この地方一帯の森林は永年にわたり，人工が加えられたので，本来の林相を現況から察知することが困難である。しかし諸資料から判断して，次のように推定される。

即ち，森林帯から見れば暖帯の北部に属し，現在林内に生育しているアラカシ，ウラジロガンシ，ヤブニツケイ，シロダモ，サカキ，ヒサカキ，ヤブツバキ等が，固有樹種の残存であることは明らかで，これ等の樹種を優勢とする常緑広葉樹林が，人為により，次第にアカマツ林に移行したものと考えられる。又一部がコナラ，クヌギ，アベマキ等の落葉広葉樹萌芽林に導かれたことも察知される。

落葉広葉樹としては，上記樹種の他，クリ，ヤマザクラ，ケヤキ，ハンノキ等が自生するが，最高所においても温帯代表樹種としての，ブナ，イヌブナ等は全く見られない。又，ミズナラも認めていない。

下木とし，ツツジ類その他シヤクナゲ目に属するものは多いが，一般に植物相は非常に単純な方で，永年にわたる人為の影響の甚だしさが覗われる。

演習林に隣接する林分は，主としてアカマツ林とその伐跡で，特記すべきことはないが，本林に連なる東方の低地帯は，古くから乙訓筍（モウソウチク）の産地として有名で，現在ではその一部が次第に柿，栗，桃等の果樹に転換され，良好な成績をおさめつつある。

* 気象観測値は，實測値がないので，嵯峨及び亀岡のものを引用した。

第1表 大枝演習林林相概況
(1954.4.1現在)

林相	面積 ha	蓄積 m³	林齢 年(概数)
アカマツ	61.00	9,815.17	30—60
常緑線 広葉樹	0.76	23.94	20—40
小計	61.76	9,839.11	—
マツ類	2.20	20.04	2—20
スギ	14.96	2,521.50	1—60
ヒノキ	39.91	6,117.79	1—40
落葉樹	4.59	202.47	5—15
小計	61.66	8,861.80	—
除地その他	1.78	—	—
計	125.20	18,700.91	—

第3表 本本植物の常緑・落葉別集計
(自生種)

区分	科	属	種
常緑樹	22	30	37
落葉樹	42	73	117
計(重複を除く)	50	92	154

2. 本本植物の概観

林内に自生する樹木は第2表の如く、50科92属154種で、東山国有林^{*}の56科132属247種に比してなお一層単純である。これを生活形について検討すると第3表、第4表の通りとなる。

3. 植栽樹種等について

植栽その他による非固有樹種は、第5表の通りで、22種を算する。このうち植栽木の主なるものは、スギ、ヒノキ、マツ類、アブラギリ2種、ヒメヤシヤブシ等である。

なお第2～5表では、本林に固有のものと考えられるものを自生とし、植栽・自生共にある樹種(アカマツ等)は、自生の部のみに加え、植栽の方には重複集計していない。

又植栽の部(第5表)には人工植栽のものと、その子孫と考えられるもの(クロマツ、ヒメヤシヤブシ、ソメイヨシノ等)、又近傍の地から野生化侵入したもの(キンシバイ、ナンテン)及び帰化植物(セイヨウハコヤナギ)等を便宜上含ませた。スギ、ヒノキ両樹種の天然分布については、本林が従来皆伐作業を行つてきているので、天然生についての確証が得られない。現在のものはすべて植栽によるため、本報では植栽の部に入れた。しかし京都近郊は両樹種の天然分布区域に属するので、この解決は将来の問題として保留しなければならない。

^{*}東山国有林植物目録の分類方式は、本報と若干相異があり、且つ植栽木等も含まれている。

第2表 本本植物分類別集計
(自生種)

区分	科	属	種*
裸子植物亜門	4	4	4
被子植物亜門			
単子葉綱	2	2	3
雙子葉綱			
古生花被亜綱	33	64	109
後生花被亜綱	11	22	38
雙子葉計	44	86	147
被子植物計	46	88	150
本本植物総計	50	92	154

*變種を含む(以下同じ)

第4表 本本植物の生活形別集計
(自生種)

区分	科	属	種
喬木	24	36	50
灌木	32	45	77
蔓莖	13	20	25
竹本	1	1	2
計(重複を除く)	50	92	154

第5表 植栽その他による樹種集計

区 分		科	属	種
裸子植物亞門		4	5	7
被子植物亞門	雙子葉綱	9	11	12
	後生花被亞綱	3	3	3
	雙子葉計	12	14	15
總 計		16	19	22

第7表 自生草本植物集計 (調査未了)

区 分		科	属	種
單子葉綱		12	23	25
雙子葉綱	古生花被亞綱	23	42	54
	後生花被亞綱	11	38	48
	雙子葉計	34	80	102
總 計		46	103	127

第6表 羊齒植物門集計 (調査未了)

区 分	科	属	種
羊 齒 植 物 綱	3	14	26
石 松 植 物 綱	1	1	3
計	4	15	29

第8表 帰化及び野生化侵入等による
草本集計 (調査未了)

區 分		科	屬	種
雙子葉計	古生花被亞綱	3	4	5
	後生花被亞綱	1	3	4
	計	4	7	9

Ⅳ 草本及び羊齒類について

前にも述べた通り、これ等については目下調査継続中であるが、参考として現在までに判明し目録に記載した植物を集録した。その結果は第6～8表の如くである。

Ⅴ 植物目録記載について

1. 紙数節約のため、學名、俗名以外の諸記載は、つとめて省略し、生活形、林内での分布、植栽天然の別等にとどめた。
2. 分類の方法は主として、¹⁾ENGLER 及び⁵⁾本田・向坂によつたが、その他専門諸家の文献も参考し配列した。但し大綱分類は簡略し、且つ属以下の配列は便宜上、アルファベット順とした。
3. 學名は主として¹¹⁾大井による。
4. 筆者の採集品以外に、岡本省吾、重本勝兩氏から提供していただいた資料をもつて目録を増補した。このことについては特に兩氏の御好意に深謝する。そしてこれ等の植物には、資料提供者の氏名を掲げてこれを明らかにした。
5. 表中種名のイタリック体活字を使用したものは植栽等による非固有種と思われるものである。

Ⅵ 主 要 文 献

- 1) ENGLER, A., GILG, E.: Syllabus der Pflanzenfamilien. 1924.
- 2) ENGLER, A., PRANTL, K.: Die Natürlichen Pflanzenfamilien 13 Band. 1926.
- 3) 早田文藏: 植物分類學, Vol. 1. 1933.

- 4) 本田正次, 向坂道治: 大綱日本植物分類表, 1931.
- 5) 本田正次, 向坂道治: 新版大綱日本植物分類學, 1944.
- 6) 本田正次: 日本植物名彙, 1939.
- 7) 神谷辰三郎: 羊齒類の検索と鑑定, 1934.
- 8) 工藤祐舜: 日本有用樹木分類學, 1930.
- 9) 牧野富太郎: 日本植物圖鑑, 1948.
- 10) 中井猛之進, 小泉源一: 大日本樹木誌, Vol. 1, 1927.
- 11) 大井次三郎: 日本植物誌, 1953.
- 12) 岡本省吾: 荻生演習林樹木誌, 1930.
- 13) 岡本省吾: スギの分布, スギの研究 (佐藤彌太郎), 1950.
- 14) 大阪營林局: 東山國有林風致計画, 1936.
- 15) 西京大學: 大枝演習林經營案説明書, 1953.
- 16) 帝室林野局: ヒノキ分布考, 1937.

VII 植 物 目 録

I. Phylum Pteridophyta

羊 齒 植 物 門

1. Classis Filicales 羊齒綱

1. Fam. POLYPODACEAE ウラボシ科

§ *Asplenium* L. トラノオシダ属

1. *Asplenium incisum* THUNB. トラノオシダ
間谷。(岡本氏)

§ *Athyrium* ROTH. イヌワラビ属

2. *Athyrium melanolepis* MAKINO
メシダ
(ミヤマシダ)

境谷, 首塚。

3. *A. rigescens* MAKINO タニイヌワラビ
クロツチ谷, カマ谷。

§ *Blechnum* L. シシガシラ属

4. *Blechnum nipponicum* MAKINO
シシガシラ
境谷, クロツチ谷, 等。

§ *Coniogramme* FÉE. イワガネソウ属

5. *Coniogramme fraxinea* DIELS.
イワガネゼンマイ
クロツチ谷。

§ *Dryopteris* ADANS オシダ属

6. *Dryopteris africana* C. CHR.
ミゾシダ
(キンギョシダ)

クロツチ谷。(岡本氏)

7. *D. decursivo-pinnata* O. KUNTZE

クロツチ谷。(岡本氏) ゲシゲシシダ

8. *D. lacera* O. KUNTZE クマワラビ
間谷。(岡本氏)

9. *D. oligophlebia* C. CHR. ヒメワラビ
カマ谷, クロツチ谷, 等。

10. *D. uniformis* MAKINO オクマワラビ
間谷, クロツチ谷。(岡本氏)

§ *Microlepia* PRESL. イヌシダ属 (ワウレンシダ属)

11. *Microlepia marginata* C. CHR.
カマ谷, 等。 フモトシダ

12. *M. pilosella* MOORE イヌシダ
間谷。(岡本氏)

§ *Onychium* KAULF. タチシノブ属

13. *Onychium japonicum* KUNTZE
タチシノブ

クロツチ谷, カマ谷。

§ *Plagiogyria* METT. ヤマソテツ属 (キジノオシダ属)

14. *Plagiogyria japonica* NAKAI
キジノオシダ

水呑谷。(岡本氏)

§ *Polypodium* L. ウラボシ属

15. *Polypodium lineare* THUNB. var.
Thunbergianum TAKEDA ノキシノブ
(ヤツメラン)

間谷, 首塚。

§ *Polystichum* ROTH. ヤブソテツ属 (イノデ属)

16. *Polystichum amabile* J. SM.
クロツチ谷, 等。 カナワラビ

17. *P. Fortunei* NAKAI ヤブソテツ
水呑谷。(岡本氏)
18. *P. tripterum* PRESL. ジュウモンジン
ダ
クロツチ谷, 等。
19. *P. varium* PRESL. イヌチシダ
クロツチ谷。(岡本氏)
- § *Pteridium* GLED. ワラビ属
20. *Pteridium aquilinum* KUHN. var.
japonicum NAKAI ワラビ
各所。
- § *Pteris* L. イノモトソウ属
21. *Pteris cretica* L. オウバノイノモ
トソウ
境谷, クロツチ谷。
22. *P. longipinnula* WALL. オウバノハチジ
ヨウシダ
クロツチ谷。(岡本氏)
23. *P. multifida* POIR. イノモトソウ
境谷。(岡本氏)

2. Fam. GLEICHENIACEAE

ウラジロ科

- § *Dicranopteris* BERNH. ウラジロ属
1. *Dicranopteris dichotoma* BERNH.
各所。 コシダ
2. *D. glauca* ROBINSON ウラジロ
各所。

3. Fam. OSMUNDACEAE ゼンマイ科

- § *Osmunda* L. ゼンマイ属
1. *Osmunda japonica* THUNB. ゼンマイ
各所。

2. Classis Lycopodiales 石松綱

1. Fam. LYCOPODIACEAE

ヒカゲノカヅラ科

- § *Lycopodium* L. ヒカゲノカヅラ属
1. *Lycopodium clavatum* L. ヒカゲノカヅラ
各所。
2. *L. serratum* THUNB. var. *javanicum*
MAKINO トウゲシバ
(トウゲヒバ)
境谷。(岡本氏)
3. *L. serratum* THUNB. var. *Thunbergii*
MAKINO ホソバトウゲシ
バ
境谷。(岡本氏)

II. Phylum Spermatophyta 種子植物門

1. Subphylum Gymnospermae

裸子植物亜門

1. Classis Coniferae 毬果植物綱

1. Fam. TAXACEAE イチイ科

§ *Torreya* ARNOTT カヤ属

1. *Torreya nucifera* (L.) SIEB. et ZUCC.
カヤ
國道筋, カマ谷。稀に自生。

2. Fam. CEPHALOTAXACEAE

イヌガヤ科

§ *Cephalotaxus* SIEB. et ZUCC.

イヌガヤ属

1. *Cephalotaxus Harringtonia* (KNIGHT)
K. KOCH var. *nana* (NAKAI) REHDER
ハイイヌガヤ
各所に自生。

3. Fam. ABIETACEAE モミ科

§ *Abies* MILL. モミ属

1. *Abies firma* SIEB. et ZUCC.
モミ

間谷附近に植栽木。自生の存在は疑問。

§ *Larix* MILL. カラマツ属

2. *Larix leptolepis* (SIEB. et ZUCC.)
GORDON カラマツ
カツエ谷に植栽。

4. Fam. PINACEAE マツ科

§ *Pinus* L. マツ属

1. *Pinus densiflora* SIEB. et ZUCC.
アカマツ
大部分天然, 一部に植栽したものがある。
カツエ谷の試験地には, 全国各地産の
ものが集められている。
2. *P. pinaster* AIT. 佛國海岸松
間谷入口に小面積の造林地がある。
3. *P. Thunbergii* PARLAT. クロマツ
カツエ谷東方尾根等に稀に自生。往年植栽
されたものの實生と思われる。

5. Fam. CRYPTOMERIACEAE

スギ科

§ *Cryptomeria* D. DON スギ属

1. *Cryptomeria japonica* D. DON

スギ

この地方の郷土種と考えられるが、現在林内に成立している林分は、すべて植栽による。台杉各種、妙見杉、その他各地の代表的品種を試験又は実用的に植栽している。

6. Fam. CUPRESSACEAE ヒノキ科

§ Chamaecyparis SPACH. ヒノキ属

1. *Chamaecyparis obtusa* (SIEB. et ZUCC.) ENDL.

ヒノキ

郷土植物と思われるが、現在の林分はすべて人工植栽による。アカマツ林につぐ面積を占め、クロツチ谷の奥に優良林分がみられる。

2. *C. pisifera* (SIEB. et ZUCC.) ENDL.

サウラ

カマ谷右岸の一部に、ヒノキとの混交林がある。植栽。

7. Fam. JUNIPERACEAE ビヤクシン科

§ Juniperus L. ビヤクシン属

1. *Juniperus rigida* SIEB. et ZUCC.

ネズシサン

アカマツ林内の尾根等に散生。(ネズ、ムロ)

2. Subphylum Angiospermae

被子植物亜門

1. Classis Monocotyledoneae

単子葉植物綱

1. Fam. BAMBUSACEAE タケ科

§ Arundinaria MICHX. メダケ属

1. *Arundinaria pygmaea* (MIQ.) MITFORD

ケネザサ

各所に普通、所によりネザサと混生している。

2. *A. pygmaea* var. *glabra* (MAKINO) OHWI

ネザサ

母種と共に林内各所でみられるが、現在のところ甚だしい雑生地はない。

2. Fam. POACEAE イネ科

§ Agropyron GAERTN. カモジグサ属

1. *Agropyron tsukusiense* (HONDA) OHWI var. *transiens* (HACK.) OHWI

カモジグサ

路傍に普通。

§ Dactylis L. カモガヤ属

2. *Dactylis glomerata* L. カモガヤ

首塚附近、その他各所の路傍。(オーチャードグラス 歐洲原産、野生化。)

§ Festuca L. ウシノケグサ属

3. *Festuca ovina* L. var. *ovina* (L.)

ウシノケグサ

多年草。水呑谷。(岡本氏)

§ Lophatherum BRONGN. ササクサ属

4. *Lophatherum gracile* BRONGN.

ササクサ

多年草。境谷。(岡本氏)

§ Miscanthus ANDERSS. ススキ属

5. *Miscanthus sinensis* ANDERSS.

ススキ

多年草。普通。

§ Oplismenus P. BEAUV. チヂミササ属

6. *Oplismenus undulatifolius* (ARBUINO)

ROEM. et SCHULTES var. *japonicus*

(STEUD.) KOIBZ.

チヂミササ

林内各所。

§ Setaria P. BEAUV. エノコログサ属

7. *Setaria viridis* (L.) P. BEAUV.

エノコログサ

1年草。路傍に普通。

§ Trisetum PERS. カニツリグサ属

8. *Trisetum bifidum* (THUNB.) OHWI

カニツリグサ

多年草。間谷。(岡本氏)

3. Fam. CYPERACEAE カヤツリグサ科

§ Carex L. スゲ属

1. *Carex brunnea* THUNB. var. *Nakiri*

OHWI

ナキリスゲ

多年草。間谷、首塚等。

2. *C. Maximowiczii* MIQ.

ガウソ

多年草。境谷、首塚附近湿地。

4. Fam. ARACEAE テンナンショウ科

§ Arisaema MART. テンナンショウ属

1. *Arisaema japonicum* BLUME

マムシグサ

宿根草。各所。

5. Fam. COMMELINACEAE

ツユクサ科

§ Commelina L. ツユクサ属

1. *Commelina communis* L.

ツユクサ

1 年草。路傍。

6. Fam. JUNCACEAE トウシンソウ科

§ *Juncus* L. イグサ属

1. *Juncus effusus* L. var. *decipiens* BUCHEN.

イ (サ, イグサ,
トウシンソウ)

多年草。境谷, 首塚, 間谷等の湿地。

§ *Luzula* DC. スズメノヤリ属

2. *Luzula plumosa* E. MEYER

ヌカボシソウ

多年草。カマ谷。(岡本氏)

7. Fam. ASPHODELACEAE

ツルボラン科

§ *Hemerocallis* L. ワスレグサ属

1. *Hemerocallis fulva* (L.) L. ヤブカンゾウ

多年草。首塚, 間谷, 等。

8. Fam. ALLIACEAE ネギ科

§ *Allium* L. ネギ属

1. *Allium Grayi* REGEL

ノビル

多年草。新, 舊街道筋。

9. Fam. LILIACEAE ユリ科

§ *Disporum* SALISB. チゴユリ属

1. *Disporum smilacinum* A. GRAY.

チゴユリ

多年草。各所。

§ *Heloniopsis* A. GRAY. ショウジョウバ カマ属

2. *Heloniopsis orientalis* (THUNB.) C.

TANAKA

ショウジョウバ
カマ

多年草。各所。

§ *Lilium* L. ユリ属

3. *Lilium japonicum* THUNB. ササユリ

多年草。各所。

§ *Metanarthecium* MAXIM. ノギラン属

4. *Metanarthecium luteo-viride* MAXIM.

ノギラン

各所。(岡本氏)

§ *Ophiopogon* KER-GAWL. ジャノヒゲ属

5. *Ophiopogon japonicus* (L. fil.)

KER-GAWLER

リュウノヒゲ

多年草。首塚等。

(ジャノヒゲ)

10. Fam. CONVALLARIACEAE

キミカゲソウ科

§ *Polygonatum* ADANS. アマドコロ属

1. *Polygonatum falcatum* A. GRAY.

ナルコユリ

多年草。各所。

11. Fam. SMILACACEAE

サルトリイバラ科

§ *Smilax* L. サルトリイバラ属 (シオデ属)

1. *Smilax China* L.

サルトリイバラ

落葉蔓性灌木。多産。

12. Fam. DIOSCORACEAE

ヤマノイモ科

§ *Dioscorea* L. ヤマノイモ属

1. *Dioscorea japonica* THUNB.

ヤマノイモ

纏繞性蔓草。宿根。各所。

2. *D. Tokoro* MAKINO

オニドコロ

同上。

13. Fam. IRIDACEAE アヤメ科

§ *Iris* L. アヤメ属

1. *Iris japonica* THUNB.

シヤガ

多年草。各所。

14. Fam. ORCHIDACEAE ラン科

§ *Cymbidium* SWARTZ. シュンラン属

1. *Cymbidium virescens* LINDL.

多年草。少。

シュンラン

2. Classis Dicotyledoneae

雙子葉植物綱

1. Subclassis Archichlamydeae

古生花被植物亜綱

1. Fam. SAURURACEAE

ハンゲシヨウ科

§ *Houttuynia* THUNB. ドクダミ属

1. *Houttuynia cordata* THUNB.

ドクダミ

多年草。各所。

2. Fam. SALICACEAE ヤナギ科

§ *Populus* L. ハコヤナギ属

1. *Populus nigra* L. var. *italica* DU ROI.

セイヨウハコヤ
ナギ

落葉喬木。クロツチ谷奥に稚樹の自生を認
めた。歸化植物。稀。

2. *P. Sieboldi* MIQ.

ヤマナラシ

落葉小喬木。各所。

§ *Salix* L. ヤナギ属

3. *Salix alopechroa* KIMURA サイコクキツネ
ヤナギ

落葉灌木。各所。

4. *S. gracilistyla* MIQ. ネコヤナギ
落葉灌木。舊街道沿、その他溪岸。

3. Fam. JUGRANDACEAE クルミ科

§ *Juglans* L. クルミ属

1. *Juglans ailanthifolia* CARR. var.
cordiformis (MAXIM.) REHDER

ヒメグルミ

落葉喬木。オガオ谷果樹試培地及びカマ谷
に植栽。

4. Fam. BETULACEAE カバノキ科

§ *Alnus* MILL. ハンノキ属

1. *Alnus japonica* (THUNB.) STEUD.

ハンノキ

落葉喬木。境谷及び舊街道沿の谷に自生。

2. *A. pendula* MATSUM. ヒメヤシヤブシ
落葉大灌木。林内各所に砂防植栽。

3. *A. Sieboldiana* MATSUM. オウバヤシヤブ
シ

落葉小喬木。前種に混じて、砂防に用いら
れている。兩種とも實生の自生が各所にみ
られる。

§ *Carpinus* L. クマシデ属

4. *Carpinus laxiflora* (SIEB. et ZUCC.)
BLUME アカシデ

落葉喬木。境谷、首塚、等。稍多。

5. *C. Tschonoskii* MAXIM. イヌシデ

落葉喬木。境谷、その他。少。

5. Fam. FAGACEAE ブナ科

§ *Castanea* GAERTN. クリ属

1. *Castanea crenata* SIEB. et ZUCC.

クリ

落葉喬木。林内に到る處に自生するほか、オ
ガオ谷、果樹試培地に、ギンヨセ系各種、
利平栗(*C. crenata* × *C. Bungeana* BLUME
と稱する)の園藝品種が植栽されている。

§ *Quercus* L. コナラ属

2. *Quercus acutissima* CARRUTHERS

クヌギ

落葉喬木。アベマキ、コナラと共に廣葉樹
萌芽林の主要樹種。その他アカマツ林内に
も廣く混生。

3. *Q. glauca* THUNB. アラカシ

常綠喬木。カシ谷附近の常綠廣葉樹林の主
林木。アカマツ林、その他にも多く混生す

る。

4. *Q. salicina* BLUME ウラジロガシ
常綠喬木。前種と同様、量的には劣る。

5. *Q. serrata* THUNB. コナラ
落葉喬木。クヌギと同様。落葉 *Quercus* 中
最も普通に分布。

6. *Q. variabilis* BLUME アベマキ
落葉喬木。クヌギと同様。

6. Fam. ULMACEAE ニレ科

§ *Aphananthe* PLANCH. ムクエノキ属

1. *Aphananthe aspera* (THUNB.) PLANCH.

ムクエノキ

落葉喬木。各所。少。

§ *Zelkova* SPACH. ケヤキ属

2. *Zelkova serrata* (THUNB.) MAKINO

ケヤキ

落葉喬木。クロツチ谷に人工植栽地がある
ほか、天然生も認められる。

7. Fam. MORACEAE クワ科

§ *Broussonetia* VENT. コウゾ属

1. *Broussonetia Kaempferi* SIEB.

ツルコウゾ

蔓性落葉灌木。各所。

2. *B. Kazinoki* SIEB. コウゾ

落葉灌木。各所。

§ *Ficus* L. イチデク属

3. *Ficus nipponica* FRANCH. et SAVAT.

イタビカツラ

攀緣性木本。常綠。各所。

8. Fam. URTICACEAE イラクサ科

§ *Boehmeria* JACQ. カラムシ属

1. *Boehmeria longispica* STEUD.

ヤブマオ

多年草。國道筋、路傍、等。

2. *B. nipponivea* KOIDZ. カラムシ

多年草。林内溪谷沿の各所。

3. *B. platanifolia* FRANCH. et SAVAT.

メヤブマオ

多年草。各所。(岡本氏)

4. *B. spicata* (THUNB.) THUNB.

コアカソ

落葉半灌木。溪谷沿に普通。

5. *B. tricuspis* (HANCE) MAKINO

アカソ

多年草。分布は前種と同様。しばしば混生
する。

9. Fam. LORANTHACEAE

ヤドリキ科

§ *Taxillus* VAN TIEGH マツグミ属1. *Taxillus Kaempferi* (DC.) DANSER

マツグミ

常緑寄生灌木。林内各所のアカマツに寄生。

特に峠附近の林分に多い。

10. Fam. ARISTOLOCHACEAE

ウマノスズクサ科

§ *Asarum* L. カンアオイ属1. *Asarum rigescens* F. MAEKAWA

アツミカンアオイ

多年草。常緑。各所。

11. Fam. POLYGONACEAE

タデ科

§ *Polygonum* L. タデ属1. *Polygonum cuspidatum* SIEB. et ZUCC.

イタドリ

多年草。各所に普通。

2. *P. filiforme* THUNB. ミヅヒキ

多年草。各所。

3. *P. filiforme* var. *neo-filiforme* (NAKAI)

OHWI シンミヅヒキ

多年草。各所。(岡本氏)

4. *P. longisetum* DE BRUYN イヌタデ

1年草。路傍。

5. *P. Thunbergii* SIEB. et ZUCC.

ミゾソバ

1年草。湿地。

§ *Rumex* L. ギンギン属6. *Rumex Acetosella* L. ヒメスイバ

多年草。路傍。(岡本氏)

12. Fam. AMARANTACEAE

ヒユ科

§ *Achyranthes* L. イノコヅチ属1. *Achyranthes japonica* L. イノコヅチ
(ヒカゲイノコヅチ)

多年草。各所。

13. Fam. CARYOPHYLLACEAE

ナデシコ科

§ *Dianthus* L. ナデシコ属1. *Dianthus superbus* L. forma *longicalycina*MAXIM. ナデシコ
(カララナデシ)

コ)

多年草。各所。比較的開放の地。

§ *Sagina* L. ツメクサ属2. *Sagina japonica* (SW.) OHWI

ツメクサ

1—2年草。各所。(岡本氏)

§ *Stellaria* L. ハコベ属3. *Stellaria aquatica* (L.) SCOP.

ウシハコベ

2—3年草。各所。(岡本氏)

14. Fam. RANUNCULACEAE

ウマノアシガタ科

(キンボウゲ科)

§ *Clematis* L. センニンソウ属1. *Clematis Maximowicziana* FRANCH.

et SAVAT. センニンソウ

蔓草。基部木質。各所。

§ *Ranunculus* L. ウマノアシガタ属
(キンボウゲ属)2. *Ranunculus japonicus* THUNB.

ウマノアシガタ

多年草。各所。(岡本氏)

3. *R. ternatus* THUNB. キツネノボタン

多年草。各所。(岡本氏)

§ *Thalictrum* L. カラマツソウ属4. *Thalictrum Thunbergii* DC.

アキカラマツ

多年草。各所。

15. Fam. LARDIZABALACEAE

アケビ科

§ *Akebia* DE CAISNE アケビ属1. *Akebia pentaphylla* MAKINO

ゴヨウアケビ

纏繞落葉木本。アケビとミツバアケビの間種ともいわれる。境谷、間谷等。

2. *A. quinata* (THUNB.) DE CAISNE

アケビ

纏繞落葉木本。クロツチ谷、間谷、その他各所。

3. *A. trifoliata* (THUNB.) KOIZ.

ミツバアケビ

纏繞落葉木本。クロツチ谷、間谷、その他。

16. Fam. BERBERIDACEAE

メギ科

§ *Berberis* L. メギ属

1. *Berberis Thunbergii* DC. メギ

落葉灌木。稀。(重本氏)

§ *Nandina* THUNB. ナンテン属

2. *Nandina domestica* THUNB.

ナンテン

常緑灌木。首塚附近に野生化したもの少しく
自生。(重本氏)

17. Fam. MAGNOLIACEAE

モクレン科

§ *Kadsura* JUSS. サネカヅラ属

1. *Kadsura japonica* (THUNB.) DUNAL

サネカヅラ
(ビナンカヅラ)

常緑纏繞木本。カマ谷、等。

§ *Illicium* L. シキミ属

2. *Illicium religiosum* SIEB. et ZUCC.

シキミ

常緑灌木。各所に普通。

§ *Schisandra* MICHX. マツブサ属

3. *Schisandra nigra* MAXIM.

マツブサ

纏繞性藤本。カマ谷上流。稀。

18. Fam. LAURACEAE クスノキ科

§ *Cinnamomum* BLUME クスノギ属

1. *Cinnamomum japonicum* SIEB.

ヤブニツケイ

常緑喬木。クロツチ谷、その他各所。

§ *Lindera* THUNB. クロモジ属

2. *Lindera glauca* (SIEB. et ZUCC.) BLUME

ヤマコウバシ

落葉灌木。各所。

3. *L. umbellata* THUNB. クロモジ

落葉灌木。各所に普通。

§ *Machilus* NEES. タブノキ属

4. *Machilus japonica* SIEB. et ZUCC.

アオガシ
(ホソバタブ)

常緑喬木。クロツチ谷、カマ谷。稀。

§ *Neolitsea* MERRILL シロダモ属

5. *Neolitsea aciculata* (BLUME) KOIDZ.

イヌガシ

常緑喬木。カマ谷。稀。

19. Fam. PAPAVERACEAE

ケ シ 科

§ *Macleaya* R. BR. タケニグサ属

1. *Macleaya cordata* (WILLD.) R. BR.

タケニグサ

多年草。向陽の地、新造林地等、各所。

20. Fam. BRASSICACEAE

アブラナ科

(CRUCIFERAE 十字科)

§ *Rorippa* SCOP. イヌガラシ属

1. *Rorippa atrovirens* (HORNEB.) OHWI
et HARA イヌガラシ

多年草。各所。(岡本氏)

21. Fam. CRASSULACEAE

ベンケイソウ科

§ *Sedum* L. キリンソウ属

1. *Sedum bulbiferum* MAKINO

コモチマンネン
グサ

多年草。首塚、間谷、その他半陰地。

22. Fam. SAXIFRAGACEAE

ユキノシタ科

§ *Chrysosplenium* L. ネコノメソウ属

1. *Chrysosplenium Grayanum* MAXIM.

ネコノメソウ

多年草。葡萄性。境谷、その他湿生半陰地。

§ *Deutzia* THUNB. ウツギ属

2. *Deutzia Maximowicziana* MAKINO

ウラジロウツギ

落葉灌木。クロツチ谷。稀。

3. *D. scabra* THUNB. ウツギ

落葉灌木。各所に普通。

§ *Hydrangea* L. アヂサイ属

4. *Hydrangea hirta* (THUNB.) SIEB.

コアヂサイ

落葉小灌木。各所に普通。

5. *H. paniculata* SIEB. ノリウツギ

落葉灌木。境谷、クロツチ谷、等。稍多。

6. *H. petiolaris* SIEB. et ZUCC.

フルアヂサイ
(ゴトウヅル)

攀縁性落葉灌木。各所。

§ *Saxifraga* L. ユキノシタ属

7. *Saxifraga stolonifera* MEERB.

ユキノシタ

多年草。溪岸等各所。

§ *Schizophragma* SIEB. et ZUCC.

イワガラミ属

8. *Schizophragma hydrangeoides* SIEB.
et ZUCC. イワガラミ

攀緣性落葉木本。クロツチ谷，等。

23. Fam. SPIRAEACEAE シモツケ科

§ *Stephanandra* SIEB. et ZUCC.

コゴメウツギ属

1. *Stephanandra incisa* (THUNB.) ZABEL

コゴメウツギ

落葉灌木。各所。

24. Fam. CYDONIACEAE ナシ科 (MALACEAE)

§ *Amelanchier* MEDIK. ザイフリボク属

1. *Amelanchier asiatica* (SIEB. et ZUCC.)

ENDL.

ザイフリボク

落葉喬木。各所，比較的多。

§ *Chaenomeles* LINDL. ボケ属

2. *Chaenomeles japonica* (THUNB.) LINDL.

クサボケ

落葉小灌木。各所。稍多。

§ *Photinia* LINDL. カナメモチ属

3. *Photinia glabra* (THUNB.) MAXIM.

カナメモチ

常緑喬木。アカマツ林に多く混生する。

§ *Pourthiaea* DECNE. カマツカ属

4. *Pourthiaea villosa* (THUNB.) DECNE. var.

laevis (THUNB.) STAFF. カマツカ

落葉大灌木。各所に普通。

§ *Pyrus* L. ナシ属

5. *Pyrus pyrifolia* (BURM. f.) NAKAI

ヤマナシ

落葉喬木。林内各所で見られるが，var. *culta* (MAKINO) NAKAI ナシの野生化とみられる。

§ *Sorbus* L. ナナカマド属

6. *Sorbus japonica* (DECNE.) HEDL.

ウラジロノキ

落葉喬木。各所に分布するが少い。

7. *S. Wilfordi* KOEHNE ツシマナナカマド

ド

落葉小喬木。間谷，首塚附近。稀。

25. Fam. ROSACEAE イバラ科

§ *Agrimonia* L. キンミヅヒキ属

1. *Agrimonia pilosa* LEDEB. キンミヅヒキ

多年草。各所に普通。

§ *Duchesnea* SMITH ヘビイチゴ属

2. *Duchesnea indica* (ANDR.) FOCKE

ヘビイチゴ

多年草。各所。(岡本氏)

§ *Geum* L. ダイコンソウ属

3. *Geum japonicum* THUNB. ダイコンソウ

多年草。各所。(岡本氏)

§ *Potentilla* L. キジムシロ属

4. *Potentilla fragarioides* L. var. *major*

MAXIM.

キジムシロ

多年草。各所。(岡本氏)

§ *Rosa* L. バラ属

5. *Rosa Luciae* FRANCH. et ROCHEBR. var.

fujisanensis MAKINO フジイバラ

攀緣性灌木。落葉。各所に普通。

6. *R. multiflora* THUNB. ノイバラ

前種と同様。前者より稍少。

§ *Rubus* L. キイチゴ属

7. *Rubus corchorifolius* L. ビロウドイチゴ

落葉灌木。境谷，間谷，カマ谷等。

8. *R. crataegifolius* BUNGE クマイチゴ (エ

ゾノクマイチゴ

タチイチゴ)

落葉灌木。首塚附近，間谷等。

9. *R. hakonensis* FRANCH. et SAVAT.

ミヤマフユイチ

ゴ (ミヤマイチ

ゴ)

常緑。莖木質，葡萄性。各所。

10. *R. microphyllus* L. ニガイチゴ

落葉灌木。各所。

11. *R. palmatus* THUNB. ナガバモミザイ

チゴ

落葉灌木。各所。本属中最も多産。

12. *R. parvifolius* L. ナワシロイチゴ

落葉灌木。クロツチ谷，カマ谷等。

26. Fam. AMYGDALACEAE

サクラ科

§ *Prunus* L. サクラ属

1. *Prunus Buergeriana* MIQ.

イヌザクラ

(シロザクラ)

落葉喬木。境谷。(岡本氏)

2. *P. Grayana* MAXIM. ウロミヅザクラ

落葉喬木。各所。

3. *P. Jamasakura* SIEB. et KOIDZ.

ヤマザクラ

落葉喬木。本属中最も多い。

4. *P. spinulosa* SIEB. et ZUCC.

リンボク

(ヒイラギガシ)

常緑喬木。クロツチ谷，その他。稍多。

5. *P. yedoensis* MATSUM. ツメイヨシノ

落葉喬木。國道の行道樹として植栽されたものの實生と考えられる。街道沿の各所。

27. Fam. LEGUMINOSAE マメ科 (FABACEAE)

§ *Albizzia* DURAZZ. ネムノキ属

1. *Albizzia Julibrissin* DURAZZ.

ネムノキ

落葉小喬木。各所に比較的多。

§ *Amorpha* L. イタチハギ属

2. *Amorpha fruticosa* L. イタチハギ

落葉灌木。北米原産。我國のものは主として朝鮮、滿洲を経て輸入。本林では、フタマタ谷、カツエ谷等の砂防山腹工事に1951年から植栽。

§ *Astragalus* L. ゲンゲ属

3. *Astragalus sinicus* L. ゲンゲ

2年草。支那原産。境谷、首塚附近に、耕地から侵入野生化したものが僅かにある。

§ *Caesalpinia* L. ジャケツイバラ属

4. *Caesalpinia japonica* SIEB. et ZUCC.

ジャケツイバラ

落葉藤性灌木。カマ谷、クロツチ谷等。

§ *Desmodium* DESV. ヌスビトハギ属

5. *Desmodium racemosum* (THUNB.) DC.

ヌスビトハギ

多年草。基部木質。各所。普通。

§ *Dumasia* DC. ノササゲ属

6. *Dumasia truncata* SIEB. et ZUCC.

ノササゲ

纏繞性草本。各所。稍多。

§ *Indigofera* L. コマツナギ属

7. *Indigofera pseudo-tinctoria* MATSUM.

コマツナギ

落葉亞灌木。路傍等各所。

§ *Lespedeza* MICHX. ハギ属

8. *Lespedeza bicolor* TURCZ. forma

acutifolia MATSUM. ヤマハギ

落葉半灌木。間谷、首塚、等。本属中マルバハギと共に多い。

9. *L. cuneata* (DU MOUT. d. COURS.) G.

DON メドハギ

多年草。間谷、首塚、等

10. *L. cyrtobotrya* MIQ. マルバハギ

(ミヤマハギ)

半灌木。時に基部木質の多年草状。各所。

11. *L. pilosa* (THUNB.) SIEB. et ZUCC.

ネコハギ

伏臥性多年草。基部木質。間谷、首塚、等。

§ *Lotus* L. ミヤコグサ属

12. *Lotus corniculatus* L. var. *japonicus*

REGEL.

ミヤコグサ

多年草。首塚、間谷。

§ *Maackia* RUPR et MAXIM. イヌエンジュ属

13. *Maackia floribunda* (MIQ.) TAKEEDA

ハネミイヌエン
ジュ

落葉喬木。クロツチ谷、等。少。

§ *Milletia* WIGHT et ARNOTT

ナツフヂ属

14. *Milletia japonica* (SIEB. et ZUCC.) A.

GRAY

ナツフヂ

蔓性木本、落葉。(岡本、重本氏)

§ *Pueraria* DC. クズ属

15. *Pueraria lobata* (WILLD.) OHWI

クズ

纏繞性多年草。基部木質。各所に普通。

§ *Robinia* L. ハリエンジュ属

16. *Robinia Pseudo-Acacia* L.

ニセアカシア
(ハリエンジュ)

落葉喬木。北米原産。間谷附近に植栽。

§ *Sophora* L. クララ属

17. *Sophora flavescens* AITON クララ

多年草。下部僅かに木質。各所

§ *Trifolium* L. シヤジクソウ属

18. *Trifolium pratense* L. ムラサキツメク

サ (アカツメク
サ)

1—2年草。歐洲原産、歸化。首塚、間谷、等。

19. *T. repens* L.

シロツメクサ

(クローヴァー)

多年草。歐洲原産、歸化。國道筋等の路傍。

§ *Wistaria* NUTT. フヂ属

20. *Wistaria floribunda* (WILLD.) DC.

フヂ

纏繞性木本。落葉。林内随所に生じ、本林

蔓莖植物中、最も被害を與えるものの一つ

である。

28. Fam. GERANIACEAE

フウロソウ科

§ *Geranium* L. フウロソウ属

1. *Geranium nepalense* SWEET var.

Thunbergii (SIEB. et ZUCC.) KUDO

ゲンノシヨウコ

(フクロソウ)

多年草。各所。

29. Fam. OXALIDACEAE カタバミ科**§ Oxalis L. カタバミ属**

- 1.
- Oxalis corniculata*
- L. カタバミ

多年草。各所。

**30. Fam. RUTACEAE ヘンルウダ科
(ミカン科)****§ Boenninghausenia REICHENB.**

マツカゼソウ属

- 1.
- Boenninghausenia japonica*
- (SIEB.)
-
- JACKS. マツカゼソウ

多年草。カマ谷、等。

§ Zanthoxylum L. サンシヨウ属

- 2.
- Zanthoxylum piperitum*
- (L.) DC.
-
- サンシヨウ

落葉灌木。各所。

- 3.
- Z. planispinum*
- SIEB. et ZUCC.
-
- フエザンシヨウ

常緑灌木。(岡本氏)

- 4.
- Z. schinofolium*
- SIEB. et ZUCC.
-
- イヌザンシヨウ

落葉灌木。各所。

31. Fam. SIMAROUACEAE

ニガキ科

§ Picrasma BLUME ニガキ属

- 1.
- Picrasma quassioides*
- (D. DON) BENN.
-
- ニガキ

落葉喬木。(重本氏)

32. Fam. POLYGALACEAE

ヒメハギ科

§ Polygala L. ヒメハギ属

- 1.
- Polygala japonica*
- HOUTT. ヒメハギ
-
- 多年草。葡萄性。クロツチ谷、カマ谷、等。

33. Fam. EUPHORBIACEAE

タカトウダイ科

§ Aleurites FORST. アブラギリ属

- 1.
- Aleurites cordata*
- STEUD.
-
- アブラギリ

落葉喬木。支那原産。オナメラ谷、カツエ
谷に植栽。

- 2.
- A. Fordii*
- HEMSLE. シナアブラギリ
-
- 前種と同様。

§ Mallotus LOUR. アカメガシワ属

- 3.
- Mallotus japonicus*
- (THUNB.) MUELL.

アカメガシワ

落葉喬木。各所に比較的多。

§ Phyllanthus L. コミカンソウ属

- 4.
- Phyllanthus flexuosus*
- (SIEB. et ZUCC.)
-
- MUELL. ARG. コバンノキ

落葉灌木。クロツチ谷、カマ谷、等。

§ Sapium P. BR. シラキ属

- 5.
- Sapium japonicum*
- (SIEB. et ZUCC.)
-
- PAX. et HOFFM. シラキ

落葉小喬木。カマ谷。稀。

- 6.
- S. sebiferum*
- ROXB. ナンキンハゼ
-
- 落葉喬木。支那原産。事務所附近に植栽。

34. Fam. ANACARDIACEAE

ウルシ科

§ Rhus L. ウルシ属

- 1.
- Rhus chinensis*
- MILLER ヌルデ
-
- 落葉喬木。各所に普通。

- 2.
- R. sylvestris*
- SIEB. et ZUCC.
-
- ヤマハゼ

落葉喬木。境谷、等。

- 3.
- R. trichocarpa*
- MIQ. ヤマウルシ
-
- 落葉喬木。各所。この属中最も多産。

35. Fam. AQUIFOLIACEAE

モチノキ科

§ Ilex L. モチノキ属

- 1.
- Ilex crenata*
- THUNB. イヌツゲ
-
- 常緑灌木。林内に到る處に生育。

- 2.
- I. macropoda*
- MIQ. アオハダ
-
- 落葉喬木。各所。アカマツ林混交樹種。

- 3.
- I. pedunculosa*
- MIQ. ソヨゴ
-
- 常緑喬木。各所に普通。アカマツ林混交樹
-
- 種。

- 4.
- I. purpurea*
- HASSK. ナナメノキ
-
- 常緑喬木。境谷、等。稀。

- 5.
- I. serrata*
- THUNB. var.
- argutidens*
-
- (MIQ.) REHD. イヌウメモドキ
-
- (コバノウメモ
-
- ドキ)

落葉灌木。境谷。少。

- 6.
- I. Sugeroki*
- MAXIM. var.
- brevipedun-*
-
- culata*
- (MAXIM.) OHW1 アカミノイヌツ
-
- ゲ

常緑灌木。ナガ谷奥の尾根。稀。

36. Fam. CELASTRACEAE

ツルウメモドキ科

(ニシキギ科)

§ *Celastrus* L. ツルウメモドキ属

1. *Celastrus orbiculatus* THUNB.
ツルウメモドキ
落葉蔓性灌木。稍普通。(重本氏)

§ *Euonymus* L. ニシキギ属

2. *Euonymus alatus* (THUNB.) SIEB. forma
subtriflorus (BLUME, pro sp.) OHWI
コマユミ
落葉灌木。普通。本属中最も多産。
3. *E. oxyphyllus* MIQ. ツリバナ
落葉灌木。境谷、首塚附近、等。
4. *E. Sieboldianus* BLUME マユミ
落葉灌木。カマ谷、その他。少。

37. Fam. STAPHYLEACEAE

ツクバネウツギ科

§ *Euscaphis* SIEB. et ZUCC. ゴンズイ属

1. *Euscaphis japonica* (THUNB.) KANITZ
ゴンズイ
落葉小喬木。クロツチ谷、カマ谷、等。

38. Fam. ACERACEAE カエデ科

§ *Acer* L. カエデ属

1. *Acer crataegifolium* SIEB. et ZUCC.
ウリカエデ
大形落葉灌木。各所。
2. *A. palmatum* THUNB. イロハモミヂ
(タカオカエデ
モミヂ)
落葉喬木。各所。少。
3. *A. palmatum* var. *amoenum* (CARR.)
OHWI オウモミヂ
落葉喬木。各所。少。(岡本氏)

39. Fam. SABIACEAE アオカヅラ科

§ *Meliosma* BLUME アワブキ属

1. *Meliosma myriantha* SIEB. et ZUCC.
アワブキ
落葉喬木。間谷。(岡本氏)

40. Fam. RHAMNACEAE

クロウメモドキ科

§ *Rhamnus* L.

クロウメモドキ属

1. *Rhamnus crenata* SIEB. et ZUCC.
イソノキ
落葉灌木。境谷、間谷、等。稀。

41. Fam. VITACEAE ブドウ科

§ *Ampelopsis* MICHX. ノブドウ属

1. *Ampelopsis brevipedunculata*

(MAXIM.) TRAUTV. ノブドウ
蔓性草本。基部木質。首塚、クロツチ谷、
間谷、等。稍普通。

§ *Parthenocissus* PLANCH. ツタ属

2. *Parthenocissus tricuspidata* (SIEB. et
ZUCC.) ツタ(ナツヅメ)
落葉蔓性木本。本流沿スギ林、その他。

§ *Vitis* L. ブドウ属

何れも蔓性落葉木本。(重本氏)

3. *Vitis Coignetiae* PULLIAT ヤマブドウ
4. *V. flexuosa* THUNB. サンカクヅル
(ギヨウシヤノ
ミス)
5. *V. saccharifera* MAKINO アマヅル (オト
コブドウ)
6. *V. Thunbergii* SIEB. et ZUCC.

42. Fam. ACTINIDIACEAE

マタタビ科

§ *Actinidia* LINDL. サルナシ属

1. *Actinidia arguta* (SIEB. et ZUCC.)
PLANCH. サルナシ
落葉蔓性木本。(岡本氏)

43. Fam. TERNSTROEMIACEAE

(THEACEAE, CAMELLIACEAE)

ツバキ科

§ *Camellia* L. ツバキ属

1. *Camellia japonica* L. ヤブツバキ
常緑喬木。各所に普通。

§ *Cleyera* THUNB. サカキ属

2. *Cleyera japonica* THUNB. サカキ
常緑小喬木。各所。少。

§ *Eurya* THUNB. ヒサカキ属

3. *Eurya japonica* THUNB. ヒサカキ
常緑灌木。各所に多産。特にアカマツ林下
木として著しい。

§ *Thea* L. チヤノキ属

4. *Thea sinensis* L. チヤノキ
常緑灌木。首塚附近。栽培種の野生化侵入。

44. Fam. HYPERICACEAE

オトギリソウ科

§ *Hypericum* L. オトギリソウ属

1. *Hypericum erectum* THUNB.
オトギリソウ
多年草。カマ谷、クロツチ谷、等。

2. *H. laxum* (BLUME) KOIDZ.

コクオトギリ

1—多年草。境谷等の湿地。

45. Fam. VIOLACEAE スミレ科

§ *Viola* L. スミレ属

以下何れも多年草。路傍等に生ずる。

(岡本氏)

1. *Viola grypceras* A. GRAY

タチツボスミレ

2. *V. mandshurica* W. BECKER

スミレ

3. *V. verecunda* A. GRAY var. *semilunaris*

MAXIM.

アギスミレ

46. Fam. STACHYURACEAE

キブシ科

§ *Stachyurus* SIEB. et ZUCC. キブシ属

1. *Stachyurus praecox* SIEB. et ZUCC.

キブシ

落葉大形灌木。間谷、首塚、等。

47. Fam. ELAEAGNACEAE

グミ科

§ *Elaeagnus* THUNB. グミ属

1. *Elaeagnus glabra* THUNB. ツルグミ

蔓性常緑灌木。境谷、カマ谷、舊街道筋、等。

2. *E. pungens* THUNB. ナラシログミ

常緑灌木。各所に普通。

3. *E. umbellata* THUNB. アキグミ

落葉灌木。前2種に比して少い。首塚、間谷、等。

48. Fam. OENOTHARACEAE

アカバナ科

§ *Oenothera* L. マツヨイグサ属

1. *Oenothera Lamarkiana* SERINGE

オウマツヨイグサ

多年草。北米原産歸化。新街道筋、首塚、等。

49. Fam. ARALIACEAE ウコギ科

§ *Acanthopanax* MIQ. ウコギ属

1. *Acanthopanax sciadophylloides* FRANCH.

et SAVAT.

ゴンゼツ

(コシアブラ)

落葉喬木。各所に普通。

2. *A. Sieboldianus* MAKINO ウコギ

(ヒメウコギ)

落葉灌木。クロツチ谷、カマ谷、等。少。

§ *Aralia* L. タラノキ属

3. *Aralia cordata* THUNB. ウド

多年草。各所。少

4. *A. elata* (MIQ.) SEEMANN タラノキ

落葉灌木。各所に普通。

§ *Evodiopanax* NAKAI タカノツメ属

5. *Evodiopanax innovans* (SIEB. et ZUCC.)

NAKAI

タカノツメ

落葉喬木、各所に普通。

50. Fam. UMBELLIFERAE

セリ科

§ *Angelica* L. シシウド属

(シラネセンキュウ属)

1. *Angelica pubescens* MAXIM.

シシウド

多年草。間谷、等。少。

§ *Cryptotaenia* DC. ミツバ属

2. *Crptotaenia japonica* HASSK.

ミツバ

多年草。カマ谷、等。少。

§ *Oenanthe* L. セリ属

3. *Oenanthe javanica* (BLUME) DC.

セリ

多年草。首塚その他の湿地。少。

§ *Torilis* SPRNG. ヤブジラミ属

4. *Torilis japonica* (HOUTT) DC.

ヤブジラミ

2年草。カマ谷、間谷、首塚、等。稍多。

51. Fam. CORNACEAE ミツキ科

§ *Aucuba* THUNB. アオキ属

1. *Aucuba japonica* THUNB.

アオキ

常緑灌木。各所に比較的多い。

§ *Cornus* L. ミツキ属

2. *Cornus Kousa* BUERGER, ex MIQ.

ヤマボウシ

落葉喬木。クロツチ谷、等。稀。

§ *Helwingia* WILLD. ハナйкаダ属

3. *Helwingia japonica* (THUNB.) F. G.

DIETR.

ハナйкаダ

落葉灌木。境谷、等。稀。

2. Subclassis Metachlamydeae

後生花被亜綱

1. Fam. CLETHRACEAE リヨウブ科

§ *Clethra* L. リヨウブ属

1. *Clethra parbinervis* SIEB. et ZUCC.

リヨウブ

落葉喬木。各所に普通。アカマツ林混生樹種。

2. Fam. PIROLACEAE イチャクソウ科

§ *Monotropastrum* H. ANDR.

ギンリヨウソウ属

1. *Monotropastrum globosum* H. ANDR.

ギンリヨウソウ
(ユウレイタケ)

腐生菌根植物。境谷右岸、アカマツ林内。
稀。

3. Fam. RHODORACEAE

シヤクナゲ科

(ERICACEAE ツツジ科)

§ *Epigaea* L. イワナシ属

1. *Epigaea asiatica* MAXIM. イワナシ

常緑小灌木。伏臥性。各所。普通。

§ *Hugeria* SMALL. アクシバ属

2. *Hugeria japonica* (MIQ.) NAKAI var.
ciliaris (MATSUM.) NAKAI

落葉灌木。各所。ケアクシバ

§ *Lyonia* NOTT. ネヂキ属

3. *Lyonia ovalifolia* (WALL) DRUDE var.
elliptica (SIEB. et ZUCC.) HAND.

ネヂキ

落葉大灌木。アカマツ林、混交樹種。多。

§ *Menziesia* J. E. SMITH

ヨウラクツツジ属

4. *Menziesia cilicalyx* (MIQ.) MAXIM.

ウスギヨウラク
(サイリンヨウ
ラク)

落葉灌木。クロツチ谷、カマ谷、等。稀。

§ *Pieris* D. DON アセビ属

5. *Pieris japonica* (THUNB.) D. DON

アセビ

常緑灌木。アカマツ林の下木。多。

§ *Rhododendron* L. ツツジ属

6. *Phododendron Kaempferi* PLANCH.

ヤマツツジ

半落葉灌木。到る處に生育。多産。

7. *R. macrosepalum* MAXIM. モチツツジ

半常緑灌木。到る處に生育。多産。

8. *R. reticulatum* D. DON コバノミツバツ

ツツジ

落葉灌木。到る處に生育。多産。

9. *R. semibarbatum* MAXIM.

バイカツツジ

落葉灌木。境谷。稀。

10. *R. tectum* KOEZE. ミヤコツツジ

半落葉灌木。モチツツジとヤマツツジとの
間種とも云はれる。境谷その他に稀産。

§ *Vaccinium* L. スノキ属

11. *Vaccinium bracteatum* THUNB.

シヤシヤンボ

常緑灌木。各所。アカマツ林の尾根等に多
い。

12. *V. hirtum* THUNB. カクミノスノキ
(ウスノキ)

落葉灌木。各所。普通。

13. *V. kansaiensis* KOEZE. マルバスノキ

落葉灌木。カクミノスノキ、オウバスノキ
と混生。

14. *V. Oldhami* MIQ. ナツハゼ

落葉灌木。この属中最も多産。アカマツ林
の下木として顯著。

15. *V. Smallii* A. GRAY オウバスノキ

落葉灌木。首塚、境谷、等。少。

4. Fam. ARDISIACEAE ヤブコウジ科

§ *Ardisia* SWARTZ ヤブコウジ属

1. *Ardisia japonica* (THUNB.) BLUME

ヤブコウジ

常緑小灌木。各所。所により群生。

5. Fam. PRIMULACEAE

サクラソウ科

§ *Lysimachia* L. オカトラノオ属

1. *Lysimachia accoadenia* MAXIM.

ミヤマタゴボウ
(ギンレイカ)

多年草。クロツチ谷、その他多湿陰地。

2. *L. clethroides* DUBY オカトラノオ

多年草。林内の開放地に普通。

3. *L. japonica* THUNB. コナスビ

多年草。葡萄性。首塚、境谷、等。

6. Fam. EBENACEAE カキノキ科

§ *Diospyros* L. カキノキ属

1. *Diospyros Kaki* THUNB. カキノキ

落葉喬木。オガオガ果樹試培地に1932年植
栽されたフユ柿、大白、等の品種がある。

又野生化の var. *sylvestris* MAKINO 型の
ものが各所でみられる。

7. Fam. STYRACACEAE エゴノキ科**§ Styra^x L. エゴノキ属**

- 1.
- Styra^x japonica*
- SIEB. et ZUCC.

エゴノキ

落葉小喬木。各所。普通。

8. Fam. OLEACEAE モクセイ科**§ Fraxinus L. トネリコ属**

- 1.
- Fraxinus Sieboldiana*
- BLUME var.

angustata BLUME ホソバアオダモ

落葉小喬木。各所。稍多。

§ Ligustrum L. イボタノキ属

- 2.
- Ligustrum japonicum*
- THUNB.

ネズミモチ

常緑大灌木。間谷，等。少。

- 3.
- L. lucidum*
- AIT. トウネズミモチ

常緑大灌木。支那原産。1954年，事務所附近に植栽。

- 4.
- L. obtusifolium*
- SIEB. et ZUCC.

イボタノキ

落葉灌木。境谷，首塚，等。少。

§ Osmanthus LOUR. モクセイ属

- 5.
- Osmanthus ilicifolius*
- (HASSK.)

MOUILLEFERT ヒイラギ

常緑喬木。各所。

9. Fam. GENTIANACEAE リンドウ科**§ Gentiana L. リンドウ属**

- 1.
- Gentiana scabra*
- BUNGE var.
- Buergeri*
- (MIQ.) MAXIM. リンドウ

多年草。各所。

§ Swertia L. センブリ属

- 2.
- Swertia japonica*
- (SHULTES)

MAKINO センブリ

1—2年草。水呑谷，その他。稀。

- 3.
- S. bimaculata*
- (SIEB. et ZUCC.)

HOOK. et THOMS. アケボノソウ

1—2年草。首塚。(岡本氏)

§ Triplerospermum BLUME

ツルリンドウ属

- 4.
- Triplerospermum japonicum*
- (SIEB. et ZUCC.) MAXIM. ツルリンドウ

多年草。葡萄性。境谷，その他。

10. Fam. APOCYNACEAE**キョウチクトウ科****§ Trachelospermum LEMAIRE**

テイカカヅラ属

- 1.
- Trachelospermum asiaticum*
- (SIEB. et

ZUCC.) NAKAI

セイカカヅラ

常緑蔓生木本。各所。

11. Fam. CONVULVULACEAE**ヒルガオ科****§ Calystegia R. B. ヒルガオ属**

- 1.
- Calystegia japonica*
- CHOISY

ヒルガオ

多年生。路傍，等。

12. Fam. EHRETACEAE ムラサキ科**§ Cynoglossum L. オウルリソウ属**

- 1.
- Cynoglossum zeylancium*
- (VAHL.)

THUNB. var. *villosulum* (NAKAI) OHWI

オウルリソウ

2年草。クロツチ谷。

§ Ehretia L. チシヤノキ属

- 2.
- Ehretia oralifolia*
- HASSK.

チシヤノキ

落葉喬木。間谷附近。植栽木。

§ Trigonotis STEVN. タビラコ属

(キユウリグサ属)

- 3.
- Trigonotis brevipes*
- MAXIM.

ミヅタビラコ

多年草。境谷その他の湿地。

13. Fam. VERBNACEAE クマツヅラ科**§ Callicarpa L. ムラサキシキブ属**

- 1.
- Callicarpa dichotoma*
- (LOUR.) K. KOCH

コムラサキ

落葉灌木。湿性。境谷附近のほか分布未確認。

- 2.
- C. japonica*
- THUNB. ムラサキシキブ

落葉灌木。各所に比較的多く分布。

- 3.
- C. mollis*
- SIEB. et ZUCC. ヤブムラサキ

落葉灌木。各所。前種より少。

§ Clerodendron L. クサギ属

- 4.
- Clerodendron trichotomum*

THUNB. クサギ

落葉大形灌木。舊街道筋，等。

14. Fam. LAMIACEAE オドリコソウ科 (LABITAE 唇形科, シソ科)**§ Ajuga L. キランソウ属**

- 1.
- Ajuga yessoensis*
- MAXIM. ヨシギゴロギ

(キンモンソウ)

多年草。小形。クロツチ谷，等。

§ *Clinopodium* L. トウバナ属

2. *Clinopodium confine* (HANCE) O.
KUNTZE トウバナ
多年草。カマ谷。

§ *Comanthosphace* S. L. MOORE

テンニンソウ属

3. *Comanthosphace stellipila* (MIQ.)
S. L. MOORE var. *stellipila* MIQ.
ミカエリソウ
亜灌木。落葉。クロツチ谷, その他。

§ *Isodon* KUDO ヤマハツカ属

4. *Isodon inflexus* (THUNB.) KUDO
ヤマハツカ
多年草。カマ谷, 等。

§ *Prunella* L. ウツボグサ属

5. *Prunella vulgaris* L. var. *lilacina* NAKAI
ウツボグサ
多年草。各所。普通。

§ *Salvia* L. アキギリ属

6. *Salvia japonica* THUNB.
アキノタムラソウ
多年草。カマ谷, 首塚, 等。

§ *Scutellaria* L. タツナミソウ属

7. *Scutellaria laeteviolacea* KOIDZ.
シソバタツナミ
多年草。(岡本氏)
8. *S. pekinensis* MAXIM. var. *transitra*
(MAKINO) HARA ヤマトツナミソウ
多年草。(岡本氏)

15. Fam. SOLANACEAE ナス科

§ *Solanum* L. ナス属

1. *Solanum lyratum* THUNB.
ヒヨドリジョウゴ
多年草。稍蔓性。クロツチ谷, 等。

16. Fam. PLANTAGINACEAE

オウバコ科

§ *Plantago* L. オウバコ属

1. *Plantago asiatica* L.
オウバコ
多年草。路傍に普通。

17. Fam. RUBIACEAE アカネ科

§ *Galium* L. ヤエムグラ属

1. *Galium verum* L. var. *asiaticum* NAKAI
キバナカラマツバ
多年草。稍蔓性。間谷, 首塚, 等。

2. *G. verum* forma *nikkoense* (NAKAI)
OHWI カラマツバ

多年草。各所。(岡本氏)

§ *Mitchella* L. ツルアリドウシ属

3. *Mitchella undulata* SIEB. et ZUCC.

ツルアリドウシ
常緑多年草。各所。(岡本氏)

§ *Paederia* L. ヘクソカヅラ属

4. *Paederia scandens* (LOUR.) MERRILL
ヘクソカヅラ
(ヤイトバナ)
多年生草状藤本, 基部往々木質。境谷, ク
ロツチ谷, 等。稍多。

18. Fam. CAPRIFOLIACEAE

スイカヅラ科

§ *Abella* R. BR. ツクバネウツギ属

1. *Abella serrata* SIEB. et ZUCC. var.
Buchwaldii (GRAEBN.) NAKAI
キバナツクバネ
ウツギ
落葉灌木。各所に普通。

§ *Lonicera* L. スイカヅラ属

2. *Lonicera gracilipes* MIQ. ヤマウグイスカ
グラ
落葉灌木。境谷, 間谷, クロツチ谷, 等。
3. *L. gracilipes* var. *glabra* MIQ.
ウグイスカグラ
母種より若干多く見受けられる。
4. *L. japonica* THUNB. スイカヅラ
落葉蔓性灌木。各所。

§ *Viburnum* L. ガマズミ属

5. *Viburnum dilatatum* THUNB. form.
hispidum NAKAI アラゲガマズミ
落葉灌木。首塚附近, 等。
6. *V. erosum* THUNB. コバノガマズミ
落葉灌木。この属のうち最も多く各所に生
育。
7. *V. phlebotrichum* SIEB. et ZUCC.
オトコヨウゾメ
落葉灌木。カマ谷。少。

8. *V. plicatum* THUNB. var. *tomentosum*
(THUNB.) MIQ. ヤブデマリ
落葉大形灌木。境谷, 等。

§ *Weigela* THUNB. タニウツギ属

9. *Weigela hortensis* (SIEB. et ZUCC.)
K. KOCH タニウツギ
落葉灌木。各所に比較的多。

19. Fam. CAMPANULACEAE

キキョウ科

§ *Campanula* L. ホタルブクロ属

1. *Campanula punctata* LAMARCK

ホタルブクロ

多年草。各所。

§ *Codonopsis* WALL., ex ROXB.

ツルニンジン属

- 2.
- Codonopsis lanceolata*
- (SIEB. et ZUCC.)

TRAUTV.

ツルニンジン

多年生蔓草。各所。

20. Fam. ASTERACEAE キク科
(COMPOSITAE)

コウヤボウキ, *Pertya* の木本 (但し落葉半灌木) を除き, すべて草本。その大部分は多年生で, ヒメムカシヨモギ属 (*Erigeron*) 等の1年生, その他小数の1—2年生のものを含む。多く向陽の路傍等に生ずる。

§ *Ambrosia* L. ブタクサ属

- 1.
- Ambrosia artemisifolia*
- L. var.
- elatior*
- (L.) DESCOURTILIS

ブタクサ

1—2年生又は多年生草。北米原産, 歸化植物。

§ *Artemisia* L. ヨモギ属

- 2.
- Artemisia japonica*
- THUNB.

オトコヨモギ

- 3.
- A. princeps*
- PAMPAN.

ヨモギ (カズザキヨモギ)

§ *Aster* L. シオン属

- 4.
- Aster ageratoides*
- TURCZ. var.
- ovatus*
- (FRANCH. et SAVAT.) NAKAI

ノコンギク

- 5.
- A. ageratoides*
- var.
- semiamplexicaulis*
- (MAKINO) OHWI

イナカギク (ヤマシロギク)

§ *Carpesium* L. ヤブタバコ属

- 6.
- Carpesium glossophyllum*
- MAXIM.

サツガンクビソウ

§ *Cirsium* ADANS. アザミ属

- 7.
- Cirsium japonicum*
- D. C.

ノアザミ

§ *Chrysanthemum* L. キク属

- 8.
- Chrysanthemum Makinoi*
- MATSUM. et NAKAI

リュウノウギク

§ *Erechtites* RAFIN. タケダグサ属

- 9.
- Erechtites hieracifolia*
- (L.) RAFIN.

ダンドボロギク

1年生。北米原産。歸化植物。クロツチ谷, 等。

§ *Erigeron* L. ムカシヨモギ属

1年生。北米原産。歸化植物。各所。

- 10.
- Erigeron annuus*
- (L.) PERS.

- 11.
- E. canadensis*
- L.

ヒメヂヨオン

ヒメムカシヨモギ

§ *Eupatorium* L.

フヂバカマ属

- 12.
- Eupatorium chinense*
- L.

ヒヨドリバナ

§ *Gnaphalium* L.

ハハコグサ属

- 13.
- Gnaphalium affine*
- D. DON

ハハコグサ

2年生。

- 14.
- G. japonicum*
- THUNB.

チチコグサ

- 15.
- G. purpureum*
- L.

タチチチコグサ

§ *Gymnaster* KITAM.

ミヤマヨメナ属

- 16.
- Gymnaster Savatieri*
- (MAKINO) KITAM.

ミヤマヨメナ

§ *Ixeris* CASS.

ニガナ属

- 17.
- Ixeris dentata*
- (THUNB.) NAKAI

ニガナ

§ *Lactuca* L.

アキノノゲシ属

- 18.
- Lactuca Raddeana*
- MAXIM.

ヤマニガナ

- 19.
- L. sororia*
- MIQ.

ムラサキニガナ

§ *Leibnitzia* CASS.

センボンヤリ属

- 20.
- Leibnitzia Anandria*
- (L.) NAKAI

センボンヤリ
(ムラサキタンポポ)§ *Pertya* SCHULTZ BIP.

コウヤボウキ属

- 21.
- Pertya scandens*
- (THUNB.) SCH. BIP.

コウヤボウキ

落葉半灌木。各所。比較的多。

§ *Petasites* HILL.

フキ属

- 22.
- Petasites japonicus*
- (SIEB. et ZUCC.) MAXIM.

フキ

§ *Rhynchospermum* REINW. シュウブンソウ属

- 23.
- Phynchospermum verticillatum*
- REINW., ex BLUME

シュウブンソウ

§ *Solidago* L.

アキノキリンソウ属

- 24.
- Solidago japonica*
- KITAM.

アキノキリンソウ

§ *Sonchus* L.

ハチチヨウバナ属

- 25.
- Sonchus oleraceus*
- L.

ノゲシ

§ *Synurus* ILJIN.

ヤマボクチ属

- 26.
- Synurus palmatopinnatifidus*
- (MAKINO) KITAM.

キクバヤマボクチ

§ *Youngia* CASS.

オニタビラコ属

- 27.
- Youngia japonica*
- (L.) DC.

オニタビラコ